Book For

Bihar Police

Bihar Police Constable Maths Sample Paper

Visit our websites:

www.Couponlal.com | www.Joblal.com
www.Myexamportal.com | www.joinexam.in
www.Examlal.com | www.examyou.com

(1) 18 वस्तुओं का क्रय 15 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है | लाभ प्रतिशत है ?

[A] 12%

[B] 11%

[C] 20%

[D] 30%

Answer : [C]

Explanation: =(18-15)/15 *100 =3/15 *100=20%

---

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

---

(2) यदि 25 वस्तुओं का क्रय मूल्य 20 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है तो लाभ प्रतिशत है ?

[A] 25%

[B] 20%

[C] 19%

[D] 16%

Answer : [A]

Explanation: लाभ% = खरीदी वस्तु - बेची वस्तु /बेची वस्तु *100 =25-20/20 *100 = 5/20 *100 =25%

---

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

---

(3) एक आदमी अपनी घड़ी 144.00 रू. में बेचता है | यदि उसके लाभ का प्रतिशत लागत मूल्य के बराबर हो तो घड़ी की लागत क्या है ?

[A] 49

[B] 39

[C] 144

[D] 128

Answer : [C]

Explanation: 80*180/100 =144

---

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

---

(4) एक व्यक्ति ने 12 वस्तुएं 12 रू. में खरीदकर 1.25रू. प्रति वस्तु के भाव से बेच दी, सौदे में उसका प्रतिशत लाभ है ?

[A] 8

[B] 23

[C] 12

[D] 25

Answer : [D]

Explanation: क्र.मू. =12 रू. वि.मू. =12*1.25 =15 रू. लाभ % =3/12 *100 =25%

---

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

---

(5) यदि 15 पुस्तकों का क्रय मूल्य 20 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर हो तो हानि की प्रतिशतता होगी ?

[A] 7.5%

[B] 2.5%

[C] 25%

[D] 56%

Answer : [C]

Explanation: हानि % =15-20/20 *100 =25%

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

(6) किसी वस्तु के विक्रय मूल्य तथा क्रय मूल्य का अंतर 210 रू. है | यदि लाभ प्रतिशत 25 हो तो उस वस्तु का विक्रय मूल्य होगा ?

[A] 1050

[B] 3890

[C] 2897

[D] 2964

Answer : [A]

Explanation: क्र.मू. =100*210/25 =840 वि.क्र.मू. =840 का 125/100 =840*125/100 =1050 रू.

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

(7) किसी वस्तु को 21 रू. में बेचने से एक आदमी को क्रय मूल्य के बराबर प्रतिशत हानि हुई | वस्तु का क्रय मूल्य था ?

[A] 45

[B] 32

[C] 29

[D] 21

Answer : [D]

Explanation: =30*70/100 =21रू.

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

(8) एक वस्तु को किसी मूल्य पर बेचने पर एक व्यक्ति को 20% का लाभ होता है यदि वह उसे दोगुने मूल्य पर बेचे तो कितना प्रतिशत लाभ होगा ?

[A] 29%

[B] 89%

[C] 140%

[D] 20%

Answer : [C]

Explanation: माना वस्तु का क्र.मू. =100 रू. 20% लाभ का वि.क्र. मू. =120% दुगुने मूल्य पर वि.क्र. =240 रू. लाभ =240-100 =140 लाभ % =लाभ/क्र.मू. *100 =140/100*100 =140%

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

(9) एक व्यापारी को पता लगता है कि उसका लाभ वि.मू. के 20% के बराबर है तो उसका वास्तविक लाभ है ?

[A] 12%

[B] 25%

[C] 67%

[D] 34%

Answer : [B]

Explanation: माना वि.मू. =100रू. लाभ =20% तो क्र.मू. =100-20=80 लाभ % =20/80 *100 =25%

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

(10) A, B को 10% की हानि से कोई वस्तु 45,000 रू. में बेचता है | B इसे C को इतने मूल्य पर बेचता है जितने पर बेचने से A को 10% का लाभ हुआ होता | B को कितने प्रतिशत का लाभ होता है ?

[A] 200/9%

[B] 100/9%

[C] 239/9%

[D] 908/7%

Answer : [A]

Explanation: वस्तु की मूल किमत =100/90 *45000 =50000रू. 10% लाभ पर =110/100 *50000 =55000 B का लाभ =55000-45000=10000 लाभ % = 10000/45000 *100 =200/9%

---

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

---

(11) 20 वस्तुएं 25 वस्तुओं के क्र.मू. पर बेची जाती है तो लाभ/हानि बताओ ?

[A] 45

[B] 23

[C] 25

[D] 30

Answer : [C]

Explanation: = 25-20/20 *100 =5/20 *100 =25%

---

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

---

(12) यदि किसी वस्तु के क्र. मू. पर लाभ 20% है तो विक्रय मूल्य पर संगणना करने से प्रतिशत लाभ है ?

[A] 50/3%

[B] 23/8%

[C] 19/4%

[D] 23/9%

Answer : [A]

Explanation: क्र.मू. =100 वि.मू. =120 वि.मू. पर गणना करने पर - 20/120 *100 =50/3 %

---

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

---

(13) एक पेन 16% के लाभ पर बेचा गया यदि उसे 20 रू. अधिक पर बेचा जाता तो लाभ 20% होता पेन का क्रय मूल्य क्या है ?

[A] 897

[B] 154

[C] 256

[D] 500

Answer : [D]

Explanation: माना पेन का क्रय मूल्य x रू. है 120x/100 -116x/100 =20 x=20*100/4 =500 रू.

---

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

---

(14) एक फल विक्रेता एक रूपये में दो हिसाब से नींबू खरीदता है तथा रूपये में 5 के हिसाब से उन्हें बेचता है तो उसका लाभ प्रतिशत है ?

[A] 12%

[B] 23%

[C] 20%

[D] 45%

Answer : [C]

Explanation: =6-5/5 *100 =20%

---

(15) किसी वस्तु को 10% हानि की अपेक्षा 20% लाभ पर बेचने से 210 रू. अधिक प्राप्त होते है तो बताओ उसका क्र.मू. क्या है ?

[A] 765

[B] 700

[C] 670

[D] 789

Answer : [B]

Explanation: =210/10+20 *100 =700 रू.

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

(16) एक व्यापारी ने किसी वस्तु को 20% की हानि पर बेचा | यदि वस्तु की वि.मू. 139 रू. अधिक होता तो उस पर 5% का लाभ हुआ होता तो वस्तु का क्र. मू. क्या है ?

[A] 4534

[B] 2686

[C] 342

[D] 556

Answer : [D]

Explanation: =139/20+5 *100 =139/25 *100 =556

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

(17) 12 संतरे प्रति रूपये की दर से बेचने पर किसी को 20% हानि होती है तो 20% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे संतरों को प्रति रू. किस दर से बेचना चाहिए -

[A] 1

[B] 8

[C] 6

[D] 4

Answer : [B]

Explanation: =80/120 *12 =8

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

(18) किसी वस्तु को 540 रू. में बेचने पर उतनी ही हानि होती है जितना उसको 750 रू. में बेचने पर लाभ तो वस्तु का क्र.मू. बताओ ?

[A] 289

[B] 645

[C] 786

[D] 456

Answer : [B]

Explanation: क्र.मू. = 540+750/2 =1290/2 =645

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

(19) एक दुकानदार ने 1 रू. में 12 पेन खरीदकर 20% लाभ पर बेच दी तो बताओ उसने पेन किस दर से बेची ?

[A] 12

[B] 15

[C] 17

[D] 10

Answer : [D]

Explanation: =100/120 *12 =10

---

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

---

(20) एक दुकानदार ने 1 रू. में 12 पेन खरीदकर 20% लाभ पर बेच दी तो बताओ उसने पेन किस दर से बेची ?

[A] 12

[B] 15

[C] 17

[D] 10

Answer : [D]

Explanation: =100/120 *12 =10

---

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examyou.com

---